

**ЦЕНТРАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ ТУРИСТОВ МОСКОВСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

ОТЧЕТ

**О спортивном походе первой с элементами второй категории сложности,
проведенном в Фанских горах (Памиро-Алай) с 1 по 19 августа 2013 года**

**Руководитель похода
Альберт Е.А.
тел.: 8(905)5416183**

e-mail: mormegill@mail.ru

Москва 2013 г.

Оглавление

Справочные сведения	3
Список группы	4
Заявленный план-график	5
Выполненный план-график	6
Общие замечания по маршруту.....	7
Организационная часть.	8
Перевал Зиерат (1А, 3253 м).	9
Перевал Алаудинский (1нк, 3900м)	11
Выход за заброской, подъём к Мутным озёрам.....	12
Перевал Мазалат (1Б, 4103 м, радиально)	13
Перевал Чимтарга (1Б, 4746 м).	14
Перевал Двойной Южный (1Б, 4287).....	16
Перевал Пушноват (1А, 4100 м).....	18
Перевал Дукдон + каньон на реке Дукдон (1А, 3813 м).....	20
Список литературы.	22
Расходы.	23
Фотоматериалы.....	24

Справочные сведения

Вид туризма	горный
Район путешествия	Фанские горы (Памиро-Алай)
Категория сложности	первая с элементами второй
Количество участников	13
Сроки проведения	1-19 августа 2013 года
Продолжительность маршрута	15 дней (с учетом дня запаса)
Протяженность маршрута	115 км
Маршрут группы	а/б Артуч - оз.Зиерат - пер.Зиерат (1А, 3235м) – оз. Дюшаха – пер. Алаудин (нк, 3900м.) – оз. Алаудинские – оз. Мутные – пер Мазалат, (1Б, 4103м рад.) + в. Гратулета (рад. 1Б, 4188м) – пер. Чимтарга (1Б, 4746) – оз. Большое Алло – пер. Двойной Ю. (1Б 4287) – пер. Пушноват (1А, 4100м) – оз. Пушноват – пер. Дукдон (1А, 3810м) – р. Дукдон – р. Каракуль - оз. Искандеркуль – т/б Варзоб
Пройдено категорийных перевалов	6, из них: 1Б – 3 перевала, 1А – 3 перевала
Совершено восхождений	0
Максимальная высота	4746 (пер. Чимтарга)
Максимальная высота ночёвки	4746 м (пер. Чимтарга)

Маршрут утверждён МКК МГУ 03 июля 2013 года (в составе: Овчинников И.Л., Зеленцов Д.Ю., Зотов А.Ю.).

Список группы

	Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения	Место работы (должность, телефон.)	Туристский опыт	Обязанности в группе
1	<i>Альберт Евгений Александрович</i>	1989	<i>ФФМ МГУ, аспирант</i>	<i>5ГУ (Ц.Памир, Ц Тянь-Шань)</i>	<i>руководитель</i>
2	<i>Аниол Наталья Владимировна</i>	1987	<i>ФФМ МГУ, аспирант</i>	<i>ПВД</i>	
3	<i>Бекетова Дарья Сергеевна</i>	1990	<i>ЗАО "Эшелон Технологии", группа контроля качества</i>	<i>ЗВУ (б.с.)</i>	
4	<i>Герасимов Кирилл Вячеславович</i>	1992	<i>Мех-Мат МГУ, 4 курс</i>	<i>1ГУ</i>	
5	<i>Иванова Мария Сергеевна</i>	1990	<i>РУДН, 5 курс</i>	<i>ПВД</i>	
6	<i>Климов Илья Дмитриевич</i>	1985	<i>МГУП, ф-т издательского дела и журналистики, 4-й курс, вечер.</i>	<i>ПВД</i>	
7	<i>Рабин Виктор Геннадьевич</i>	1992	<i>Мех-Мат МГУ, 4 курс</i>	<i>1ГУ</i>	
8	<i>Синица Арсений Леонидович</i>	1984	<i>ЭФ, Центр народонаселения</i>	<i>ЗПУ (б.с.)</i>	
9	<i>Сорокина Евгения Михайловна</i>	1992	<i>МГХПА им.Строганова, студент 3 курса</i>	<i>1ГУ</i>	
10	<i>Уточка Роман Александрович</i>	1984	<i>ЗАО "НПО "Эшелон", зам. дир. департамента программных разработок</i>	<i>ПВД</i>	
11	<i>Филатова Татьяна Сергеевна</i>	1994	<i>МГУ, биофак, 2 курс</i>	<i>1ПУ (б.с.)</i>	
12	<i>Хабров Владимир Викторович</i>	1987	<i>Минфин России, консультант</i>	<i>4ГУ, 5ПУ</i>	<i>пом. руководителя</i>
13	<i>Шерстнева Наталья Евгеньевна</i>	1988	<i>РХТУ им. Д.И. Менделеева, аспирант</i>	<i>1ГУ, (ЗВУ (б.с.))</i>	

Заявленный план-график

Даты	День	Участки маршрута	L км	H _{max} м	H _{ноч.} м	Δ h
02.08	0	Зброска в Аргуч		2167	2167	
03.08	1	Разбор продуктов, скальные занятия.		2167	2167	
04.08	2	Подход под перевал Зиерат (до озера Зиерат)	3	2813	2813	+646
05.08	3	Перевал Зиерат (1А, 3364), подъем к озерам Дюшаха.	9	3364	2974	+551 -534 +144
06.08	4	Перевал Алаудинский (1нк, 3720), спуск к озеру Пиала	6	3720	2900	+888 -962
07.08	5	Дневка на озере, сходить за заброской в альплагерь, разбросать продукты.	(5)	2900	2900	-273 +273
08.08	6	Подъем к Мутным озерам.	5,5	3519	3519	+619
09.08	7	Ледовые занятия на перевале Мазалат (1Б, 4103 м). в. Гратулета (рад. 1Б, 4188)	(5)	4103 (4188)	3519	+669
10.08	8	Подъем на пер Чимтарга (1Б, 4746)	4,5	4746	4746	+1227
11.08	9	Спуск к озеру Б.Алло.	8	4746	3147	-1600
12.08	10	Подъем под перевал Двойной	6	3800	3800	+653
13.08	11	Перевал Двойной Южный (1Б, 4287), подход под пер. Пушноват	9,5	4287	3600	+487 -887 +200
14.08	12	Перевал Пушноват (1А, 4100) спуск по р. Пушноват, подъем под пер. Дукдон	9	4100	2973	+500 -1100
15.08	13	Пер. Дукдон (н/к, 3813), каньон 1А	13	3813	2973	+713 -840
16.08	14	Спуск к турбазе Искандеркуль	19	2973	2200	-773
17.08	15	День запаса				

Выполненный план-график

Даты	день	Участки маршрута	L км	H _{max} м	H _{ноч.} м	Δ h
02.08	0	Зброска в Артуч		2167	2167	
03.08	1	Скальные занятия. Подход под перевал Зиерат (до озера Зиерат)	3	2813	2813	+646
04.08	2	Перевал Зиерат (1А, 3364), подъем к озерам Дюшаха.	9	3364	2974	+551 -534 +144
05.08	3	Перевал Алаудинский (1нк, 3720), спуск к озеру Пиала	6	3720	2900	+888 -962
06.08	4	Дневка на озере, сходить за заброской в альплагерь, разбросать продукты.	(5)	2900	2900	-273 +273
07.08	5	Подъем к Мутным озерам.	5,5	3519	3519	+619
08.08	6	Ледовые занятия на перевале Мазалат (1Б, 4103 м)	(5)	4103	3519	+669
09.08	7	Подъем на пер Чимтарга (1Б, 4746)	4,5	4746	4746	+1227
10.08	8	Спуск к озеру Б.Алло.	8	4746	3147	-1600
11.08	9	Подъём под перевал Двойной	6	3800	3800	+653
12.08	10	Перевал Двойной Южный (1Б, 4287), подход под пер. Пушноват	9,5	4287	3600	+487 -887 +200
13.08	11	Перевал Пушноват (1А, 4100) спуск по р. Пушноват, подъем под пер. Дукдон	9	4100	2973	+500 -1100
14.08	12	Пер. Дукдон (н/к, 3813),	11	3813	2973	+713 -960
15.08	13	каньон 1А	6	2973	2450	-523
16.08	14	Спуск к турбазе Искандеркуль	13	2450	2200	-250

всего 115км (с коэффициентом 1.2)

Отклонения от заявленного графика следующие:

- 03.08 вместо дневки в лагере и выхода на скальные занятия, подошли под перевал Зиерат, проведя по пути занятия и пообедав. Во-первых, мы попали в Артуч достаточно рано 02.08 и успели налегке прогуляться до озера Чуккурак, т.е. план акклиматизации был выполнен. Во-вторых - это давало нам лишней запасной день, который мы планировали потратить на выход из района, чтобы уменьшить километраж в последние дни.
- Выиграв в начале похода один день, мы разбили прохождение перевала Дукдон и следующего за ним каньона на два дня. И еще оставили один день для отдыха на Искандеркуле.

Общие замечания по маршруту

Маршрут проходит по Фанским горам.

Выбранный нами маршрут позволяет провести технически интересный, обзорный поход 1кс с элементами 2кс, познакомить участников с различными формами горного рельефа и получить достаточно серьезный опыт высотной ночевки (4750м Чимтарга). При этом график не напряженный, а, при необходимости, можно высвободить день запаса. Более того, из любой точки маршрута возможна выброска в цивилизацию без преодоления дополнительных перевалов. Так же, в случае слабой группы, из маршрута можно легко убрать (или упростить, выбирая различные варианты прохождения) элементы 2-ой категории, не меняя логики похода.

Помимо возможности провести технические скальные и снежно-ледовые занятия, маршрут позволяет посмотреть практически на все крупные озера района (Куликалонские, Алаудинские, Алло), пройти под Куликалонской стеной, посмотрев на альпинистские 5-ки и 6-ки, и посетить известные альплагеря. Заканчивается техническая часть маршрута прохождением по тропе красивого каньона, заросшего арчевым лесом.

Ночевки в снежно-ледовой зоне на маршруте нет.

Единственная объективная проблема маршрута -- нехватка питьевой воды, особенно ощутимая в первые 3 дня, когда она усугубляется недостаточной акклиматизацией. Рекомендуем взять в аптечку обеззараживающие средства (например марганцовку) и кипятить воду утром с запасом на дневной переход.

Заявленных 15-ти дней для этого маршрута оказалось много (последний день мы использовали для радиального выхода на водопад на реке Искандердарья). Вполне реально пройти его за 14 дней (как мы и сделали), при этом дни запаса, в случае необходимости, можно получить, объединив 8-й с 9-м и 13-й с 14-м дни соответственно (см. выполненный план-график). В самом крайнем случае нехватки времени, маршрут проходится и за 12 дней, но тогда выкроить день запаса уже не получится, и при любой задержке придется использовать запасные варианты (возможно срезать перевалы Пушноват и Дукдон по долинам рек, выиграв таким образом день).

Для прохождения маршрута в том виде, в каком его прошла наша группа, необходимо иметь следующее специальное снаряжение:

- Кошки на каждого участника (!!!), каски, страховочные системы, карабины (4шт на участника), жумары (на каждого), спусковые устройства.
- Ледорубы (на каждого).
- Ледобуры, основные веревки, петли (в таком количестве, которое позволяет осуществлять одновременное передвижение группы по периллам, максимально было повешено 3 ледовых веревки подряд от 30` до 45`).
- Комплект закладок для скальных занятий (при уверенном лазании уровня 5б на естественном рельефе и владении соответствующей техникой, могут быть заменены узелками).

В случае первого горного похода, рекомендуем обратить особое внимание на технику передвижения в кошках, спуск «прусским» шагом и подъем на передних зубьях по фирновым склонам, насколько это позволяют тренировочные полигоны.

В целом, группа осталась очень довольна, и впечатления от маршрута у всех самые хорошие.

Организационная часть

Заезд в Фанские горы возможен из трех городов: Самарканд, Душанбе, Худжанд. Удобнее всего заезжать через Самарканд, но, после закрытия для иностранцев пенджикентского погранперехода, этот вариант отпадает. Заезд в а/л Варзоб более удобен из Душанбе. При заезде в а/л Артуч - Душанбе и Худжанд более-менее равнозначны. Мы выбрали заезд в Артуч через Худжанд, т.к. хотели посмотреть город, в котором до этого никто из нас не был. Самый дешевый рейс Москва-Худжанд-Москва, с пересадкой в Екатеринбурге (8 часов, зато можно посмотреть город), стоил ~13000р. (авиакомпания «Уральские авиалинии»). Авиакомпания хорошая, в Екатеринбурге, нам бесплатно выделили гостиницу на время пересадки (в пяти минутах от аэропорта), куда мы закинули вещи и пошли гулять по городу. Заранее договорившись от лица клуба с руководством авиакомпании, мы могли бесплатно провезти дополнительные 20кг на человека, что позволило нам закупить и запаковать все продукты в Москве. Так же в Худжанд можно улететь прямыми рейсами Аэрофлота и S7, что будет стоить 15-20 тысяч.

Все услуги на месте (трансфер, регистрацию, жилье, заброску, городскую заброску) мы заказывали через турфирму Артуч (artuch@bk.ru, директор Абулкасим Музафаров). Нареканий нет. Время ответа на письма составляло примерно 1-2 недели, но, за несколько дней до вылета, Абдулкасим связался с нами по телефону и мы быстро решили все вопросы. Все цены нужно заранее оговорить по почте, в виде списка, и лучше иметь с собой распечатанную копию такого письма, чтобы было на что сослаться.

Жилье в Худжанде. При заезде мы воспользовались услугами фирмы и взяли на ночь 3-х комнатную квартиру (100\$ на группу), так как нам нужно было перепаковать вещи и сформировать городскую заброску. При выезде мы ночевали в гостинице «Ленинабад» (~300р. с человека). Более-менее прилично, двухместные номера с душем, но квартира лучше, там есть кондиционер. Есть и совсем приличные гостиницы, но цена на них уже порядка 1500р. с человека.

Продукты. Мы везли все продукты из Москвы и ничего не покупали в Худжанде, но, судя по всему, это не должно составить особых проблем. Все основные продукты там есть.

Трансфер. Переезд в Артуч занимает порядка 7 часов. Выезжать лучше рано утром (5-6 часов), так как днем ехать жарко (общее правило). Дорога хорошая, только в самом конце, ~5 километров, начинаются проблемы, но даже не полноприводные машины способны там проехать. На выезде с Искандеркуля дорога существенно лучше (так как ведет к президентской даче)) и занимает порядка 5-6 часов.

В Худжанде стоит сходить на базар, осмотреть несколько захоронений (на той же площади) и памятник Исмаилу Самони (прямо напротив гостиницы Ленинабад). Можно съездить на «Таджикское море» (водохранилище недалеко от Худжанда). Так же из Худжанда за пол дня можно добраться до Ташкента или за день до Самарканда. «Мы всячески рекомендуем собирающимся в Таджикистан книгу А. Кротова «ТАДЖИКИСТАН. Памир. Практический и транспортный путеводитель». В ней содержится много полезной информации и «куда пойти/съездить, что посмотреть», и «как правильно себя вести», и масса практических рекомендаций в самых разных областях, включая выбор гостиницы (со сравнительными ценами), кафе или общение с представителями местной власти. ((с) Зеленцова Е.В. 2011=)).

Перевал Зиерат (1А, 3253 м).

Категория трудности	1А
Высота	3200 м по классификатору (3253 м по GPS), 3364 по карте В. Ляпина
Характер	осыпной
Ориентация	запад-восток
Номер в классификаторе	33

Расположен в северном отроге Фанских гор, между вершинами Юбилейная и Зиерат. В хребте между озёрами Зиерат и Куликалонским озером.

Прохождение: 4-5 августа 2013 года. Описание даётся от а/л «Артуч» до озер Дюшаха. Тур на перевале не найден.

Необходимое снаряжение: каски, трекинговые палки.

Погода во время прохождения: ясно, солнечно.

Подъем под перевал начинаем в **7:15**. Тропа очевидная, разведанная нами накануне. За **50** мин. с двумя привалами доходим до озера Чуккурак (2400м.), где останавливаемся для проведения скальных занятий (**фото 1**).

Маршруты находятся слева от тропы и пронумерованы цифрами. Самый простой маршрут на наш взгляд под номером 2. Примерно 5б лазанье по широкой щели. Первый пролезает его с нижней страховкой (~20м), закладывая узелки. Над ним есть два крюка для станции. Крюки выглядят надежно (швеллерные), в один из них даже продет карабин для верхней страховки. Вешаем верхнюю страховку на заблокированных крюках. Еще одну веревку повесили на маршруте 1, дойдя до его окончания траверсом ~5м. Станция: петля на дереве. Таким образом получили два маршрута (**фото2,3**) с верхней страховкой, достаточно простых для новичков в скалолазании (почти все смогли пройти оба), но интересных с точки зрения опыта лазанья на настоящих скалах по настоящим трещинам. В стороне от маршрутов можно потренироваться закладывать закладки и бить крючья. Маршруты достаточно чистые без «живья», но каски лучше одеть =)

До **13:30** лазаем и обедаем. В **13:30** выходим и за **1,5** часа доходим до озера Чуккурак, по тропе мимо коша. Тропа иногда теряется, но местность не пересеченная и проблем не возникает (**фото 4**). Встаем на ночевку в **15:10** на восточном берегу перемычки, соединяющей две половины озера, высота 2790, мест под палатки не очень много, но можно выровнить (нам на 4 палатки хватило). Выше по долине пасут овец, так что вполне возможно, что место будет занято.

Воду берем из озера, кипятим.

На следующий день выходим в **7:00**. Двигаемся к левой (по ходу) стороне перевала (**фото 5**). Тропы нет, травяной склон ~15° и конгломератные промоины. За **1,5** часа выходим в котловину перед перевальным взлетом (**фото 6**). Из лагеря ее не видно. Начало котловины — крупная осыпь, обходится по тропе слева по ходу. За 10 минут подходим под перевальный взлет. Под взлетом есть стоянки, но воды на них нет. Начинаем подъем на перевал. Поднимаемся медленно, в свободном темпе, забирая налево по ходу по границе травы и осыпи. У некоторых участников начинается горная болезнь (слабость, головная боль). Помогаем, челночим рюкзаки. За час преодолеваем взлет. На перевале в **10:10**. Складываем тур, фотографируемся, осматриваем окрестности. В **10:50** начинаем спуск. Сначала проходим по гребню направо, на его низшую точку, а затем спускаемся, забирая по ходу вправо, целясь на истоки ручьев, впадающих в Куликалонское озеро

(фото 7). Такой спуск не самый оптимальный, но мы рассчитываем найти на нём питьевую воду. Спуск сначала по траве, потом по жесткому склону небольшой крутизны. Там, где это необходимо, идем плотной группой. Тренируемся использовать треккинг-палочки как альпенштоки для глиссирования. За 1,5 часа спускаемся к истокам ручья. Возможно, это было не лучшее решение, и правильнее было бы спуститься с перевала, забирая налево (по ходу), а не направо, а потом, налегке, сбегать за водой. У ручья делаем привал, дезинфицируем воду марганцовкой, пьем и идем обедать к Б. Куликалонскому озеру, острые симптомы горняшки проходят. На обед встали в 13:30. Купаемся (вода теплая), обедаем и в 14:30 выходим по тропе, ведущей по правому (по ходу) берегу озера. За 40 минут обходим озеро, еще раз искупавшись, проходим мимо коша, оставляя его слева, и по набитой тропе идем к озеру Дюшаха. Два последних перехода даются тяжело. У многих опять начинается горная болезнь (самый тяжелый в этом смысле день). Поднимаемся по левому орографическому берегу реки Биоба, переправляемся в месте истока её из озер и встаем на ночевку в 17:00 на левом озере. Немного скрашивает жизнь отличный вид на Куликалонскую стену, с которой сходят ледовые обвалы и камнепады (фото 8).

После установки лагеря приходит лесник, стовариваемся с ним на ~200 сомони (1500р), на всех. Он выписывает квитанцию и уходит.

Расчет ходового времени (ЧХВ):

Подъем от альплагеря «Артуч» до озера Чукурак	50 минут
Подъем от озера Чукурак до озера Зиерат	1 час 30 минут
Подъем на перевал Зиерат	2 час 30 минут
Спуск с перевала до Куликалонского озера	1 час 30 минут
<u>От Куликалонского озера до озер Дюшаха</u>	<u>2 часа 30 минут</u>
<i>Итого:</i>	8 часов 50 минут

Перевал Алаудинский (нк, 3720м)

Категория трудности	нк
Высота	3720 м по карте В. Ляпина
Характер	травянисто-осыпной
Ориентация	запад-восток
Номер в классификаторе	9

Расположен в северном отроге Фанских гор, между вершинами Алаудинский и Северный. В хребте между Куликалонскими озерами (озёрами Дюшаха) и Алаудинскими озёрами (озеро Чапдара).

Прохождение: 5 августа 2013 года. Дается описание северной оконечности Куликалонского озера до озера Алаудин. С перевала снята записка группы туристов из Гомеля, совершающих поход 3кс. от 04.08.2013, руководитель Тихоненко В.В.

Необходимое снаряжение: каски, трекинговые палки.

Погода во время прохождения: ясно, переменная облачность.

На утро горная болезнь у участников немного ослабевает. Выясняется, что место ночевки кишело ухвертками. Только 12 штук было вытащено из пакета с карманным питанием, оставленным на ночь в рюкзаке. Так что, если в группе есть впечатлительные люди, настоятельно рекомендуем заранее подготовить их к этому =).

Вытряхнув ухверток из ботинок, одежды, спальников и палаток, в **6:15** выходим в сторону перевала Алаудинский (фото 9). На перевал идет достаточно явная тропа, подходящая туда от нижних Куликалонских озер. Подсекаем тропу и к 8 часам выходим в цирк перевала Алаудинский. Еще за 3 перехода заходим на перевал (**10:30**). Сегодня подъем дается легче, чем вчера, группа постепенно акклиматизируется.

Пока поднимались, посмотрели на альпинистов, лезущих 3ки-4ки на пик Борцов за мир и Алаудинский. Перевал очень популярен и народ идет через него без остановок. Встречаем несколько попутных и встречных групп.

В **11:30** начинаем спуск с перевала. Спуск идет по хорошей тропе. Примерно на середине спуска есть родник с питьевой водой (по крайней мере, мы пили ее, не прокипятив, и остались здоровы =)). Спуск занял 2,5 часа. В конце пересекаем по мосту ручей, вытекающий из озера, проходим мимо стоящей на берегу чайханы и, метров через 300, встаем на ночевку на берегу озера Алаудинского (**13:55**) (фото 10).

После постановки лагеря к нам приходит новый лесник (Куликалонские озера и Алаудинские входят в разные лесничества (судя по всему). Отдаем ему примерно 1000р, он выписывает нам квитанцию, мирно расходимся.

Расчет ходового времени (ЧХВ):

Подъем от озер Дюшаха до перевала Алаудинский	3 часа
Спуск с перевала Алаудинский до оз. Алаудинское	1 час 50 минут
<i>Итого:</i>	4 часа 50 минут

Подъем на Мутные озера

06.08 дневали, ходили за заброской в а/л Вертикаль. (спуск от Алаудинского озера до альплагеря по тропе занимает минут 20-30). Горная болезнь на дневке у всех прошла и больше практически не беспокоила нас до конца маршрута. В чайхане и альплагере можно купить что-нибудь вроде газировки и шоколадок, хлеба, но никаких других продуктов у них нет.

07.08 в **6:05** выходим по тропе по направлению к Мутным озерам. Тропа везде читается. После озера Пиала воды до конца подъема нет, так что набираем ее и дезинфицируем марганцовкой. За 5 переходов, к **10:12**, поднялись на последний моренный вал (**фото 11**). Начал накрапывать дождик. Пока выбирали место для установки лагеря, двух человек отправили за питьевой водой, стекающей из цирка перевалов Мазалат и Казнок В. В итоге решаем пройти еще немного за Мутные озера. В **10:50** выходим и к **11:40**, обходя Мутные озера слева (по ходу), по тропе, идущей по крупной осыпи, встаем на ночевку. Лагерь поставили за моренным валом, под началом осыпного гребня, ведущего в цирк Мазалата, на маленьком озере (**фото 12**). За водой ходим к ручью, стекающему из-под перевала Чимтарга (к вечеру он пропал и за водой приходилось ходить к ручьям, стекающим с ледника Чимтарга (~200м).

Расчет ходового времени (ЧХВ):

<u>Подъем от озера Алаудинское до Мутных озер</u>	<u>3 часа 10 минут</u>
Итого:	3 часа 10 минут

Ледовые занятия на пер. Мазалат (1Б, 4103 м, радиально).

Категория трудности	1Б
Высота	4103 м
Характер	снежно- ледовый
Ориентация	север-юг
Номер в классификаторе	54

Расположен в Фанских горах между вершинами ФиС и Гратулета. Соединяет долины рек Чапдара (Мутные озёра) и Казнок.

Прохождение: 8 августа 2013 года. Описание даётся от Мутных озёр до перевальной седловины.

Необходимое снаряжение: каски, системы, ледорубы, кошки, веревки 4X50м, ледобуры, петли.

Погода во время прохождения: ясно, переменная облачность

Позавтракав, выходим из лагеря в **7:10** по тропе, ведущей по осыпному гребню в цирк перевалов Мазалат и Казнок восточный (фото 12). Последний участок подъема (от нунатака) в цирк достаточно неприятный, тропа теряется, живая осыпь. Движемся плотной группой. За **1,5** часа доходим до начала ледника. Одеваем кошки и связываемся. Ледник здесь открытый и нужды в связках нет, делаем это ради тренировки. Многие в первый раз ходят в кошках и связках, поэтому тратим на подготовку много времени. В итоге в **9:30** начинаем движение по леднику.

Приблизительно за 20 минут доходим до трещины, на краю которой решаем устроить снежно-ледовые занятия. Тренируемся крутить ледобуры и делать ледобурные и ледорубные станции. Вспоминаем, как вязать ледорубный крест (хотя снега мало, и нормально вогнать ледоруб не получается) и делать самовыверт. (фото 13).

В 10:30 выходим по направлению перевального взлета (фото 14). Для тренировки решаем пройти его в самой правой (по ходу) не камнеопасной части, где склон наиболее крутой. В 10:45 доходим до берга (слабо выраженный, перешагивается) и начинаем вешать веревки (фото 15,16). Вешаем три веревки (станции и промежутки на ледобурах, крутизна от 30 до 45 градусов). В **13:40** поднялись на перевал.

Делаем перекус, фотографируемся на седловине (фото 17). От запланированного восхождения на Гратулету решили отказаться, так как потратили много времени на ледовом склоне и времени, чтобы уверенно сходить вершину засветло, уже не оставалось.

В **14:50** связываемся и начинаем спуск с перевала с орографически правой стороны (фото18). Спускаемся в связках, тренируя «пруссский» шаг. Склон достаточно крутой 20-30°, но на льду лежит плотный фирн, так что в случае падения можно зарубиться. Те, кому неудобно спускаться прусским шагом, спускаются на три такта. В **15:30**, заканчиваем спуск, а в **15:50** доходим до места, где одевали кошки. Снимаем кошки и спускаемся в лагерь по подъемной тропе. В **17:00** дошли до лагеря.

Расчет ходового времени (ЧХВ):

Подъем от лагеря до ледника	1 час
Подход под перевальный взлет	30 минут
Подъем на перевальный взлет	3 часа
Спуск с перевала	40 минут
Спуск до лагеря	1 час 10 минут
Итого:	6 часов 20 минут

Перевал Чимтарга (1Б, 4746 м).

Категория трудности	1Б
Высота	4746 м
Характер	снежно-осыпной
Ориентация	восток-запад
Номер в классификаторе	99

Расположен в Фанских горах между вершинами Энергия и Чимтарга. Соединяет долины рек Чапдара (Мутные озёра) и Правый Зиндон.

Прохождение: 09-10 августа 2013 года. Описание даётся от Мутных озёр до озера Большое Алло.

Необходимое снаряжение: каски, ледорубы, кошки.

Погода во время прохождения: переменная облачность

9го августа в **6:45** выходим со стоянки в сторону перевала Чимтарга. По одной из тропинок начинаем подниматься на ледник Восточная Энергия (№ 770). Тропа хорошая, идет вдоль ручья. Погода ветреная, идти хорошо, но сидеть прохладно. К **7:40** поднимаемся на первую ступень долины. Дальше начинается снег и выходы льда из-под моренного чехла ледника. Идти по ним удобнее, чем по морене, кошек не требуется. По леднику текут ручьи, вода питьевая. Проходим под перевалом Энергия и поворачиваем по тропе направо, на следующий взлет. (рис 19). Прямо под взлетом перевала есть места для ночевки на тонком моренном валу. Подъем не сложный, тропа набитая. Главное не пропустить поворот направо, так как «в лоб» на перевал ведут только камнеопасные кулуары. Стараемся не растягиваться, чтобы не сыпать камни друг на друга. После подъема на следующий взлет, тропа траверсирует орографически левый борт долины и выводит на перевал. На высоте порядка 4400м есть места для ночевки с водой из ближайших снежников (фото 20).

Около одного из таких мест останавливаемся на обед в **11:50**. В **12:30** продолжаем подъем и к **14:20** оказываемся на перевале.

Места для ночевки есть и на самой седловине, но там очень ветрено, поэтому ночуем в 30 метрах ниже с восточной стороны. Мест много (мы спокойно поставили 4 палатки, и еще две палатки поставила идущая параллельно латвийская группа), но некоторые пришлось немного расширить. Осыпь мелкая копается легко. Вечером ходили на перевал смотреть на закат (фото 21,22), а после ужина играли на гитаре. Акклиматизация прошла хорошо и все чувствовали себя нормально.

Воду для обеда и ужина набирали, пока было тепло, с лежащего на седловине снежника.

С утра встаем позже обычного (в 6 утра), чтобы было не так холодно и в **7:00** выходим. Так как воду для завтрака пришлось бы топить, решили, что поедем у ручья после спуска. Фотографируемся на перевале и начинаем спуск.

Спуск **тропа траверсирует правый борт долины ВЫСОКО под скалами** (фото 23), мы пропустили ее поворот, и, вместо того, чтобы продолжить траверс, начали спускаться вертикально вниз по достаточно живой осыпи. Спуск был хороший, пока не появились выходы скал и конгломерата. Приняли решение одеть кошки и спуститься по леднику (фото 24) примерно 200 метров до выполаживания. Спуск крайне неприятный, кроме достаточно крутого льда и плохого выката, еще и тем, что справа по ходу идет промоина, разделяющая осыпь и ледник, пересечь которую в произвольном месте с группой новичков невозможно (фото 24). Спускались на личной технике «пруссским шагом» в плотной группе с ледорубами. Во

время спуска у одного из участников сломалась кошка. Руководитель с группой продолжил спуск до безопасного места оставив сзади опытного участника. Спустившись (8:52) он поднял вверх целую пару кошек и все вместе спутились к группе в 9:34. За это время был разведан выход на тропу (направо по ходу движения 100м) и дальнейший спуск с перевала прошел без проблем. На завтрак встали на зеленой полянке в 10:25 (фото 25), есть места для ночевки.

Позавтракав, продолжаем спуск по тропе к Большому Алло. Тропа хорошо различима, идет по правому берегу. За пару переходов доходим до уступа долины, с которого открывается вид на разлив реки и завал, запирающий его дальнюю часть. (фото 26). По тропе спускаемся к разливу и пересекаем его в сторону дальнего левого угла. Там тропа, отмеченная турами, поднимается на завал, обходит слева небольшое озеро и выводит к спуску к Большому Алло.

На стоянку около озера встаем в 15:15. Везде видны следы присутствия баранов, но около воды удастся найти более-менее чистое место. Обедаем, ужинаем и наблюдаем как по Зиндону к озеру выплывают облака (фото 27).

Расчет ходового времени (ЧХВ):

Подъём от Мутных озер до перевала Чимтарга	5 часов
Спуск с перевала Чимтарга до стоянок на траве под перевалом	2 часа 10 минут
Спуск до озера Большое Алло	2 часа
<i>Итого:</i>	9 часов 10 минут

Перевал Двойной Южный (1Б, 4287).

Категория трудности	1Б
Высота	4287 м
Характер	снежно-осыпной
Ориентация	запад-восток
Номер в классификаторе	21

Расположен в Фанских горах в перемычке между вершинами Блок и Скальная стена. Соединяет долины рек Левый Зиндон и Ахбасай.

Прохождение: 11-12 августа 2013 года. Описание даётся от озера Большое Алло до реки Ахбасай (напротив впадения ручья из-под пер. Пушноват).

Необходимое снаряжение: каски, ледорубы, кошки.

Погода во время прохождения: пасмурно, облачно, снег, град.

На следующий день выходим в **7:00**. Траверсируем левый (по ходу), берег озера (фото 28). Тропа достаточно отчетливая, идет по скальным полочкам. Кое-где может понадобиться гимнастическая страховка. Дальше по тропе, идущей в основном по правому (орографически) борту долины, набираем высоту. Проходим мимо озера Алло верхнее (с тропы его не видно) и останавливаемся на ночевку, не доходя до моренного вала (фото 29) в **9:35**. Устраиваем полудневку, спим, отдыхаем. Погода пасмурная, иногда моросит дождь.

Ночью сильный дождь и гроза. Планировали подъем дежурных в 4:30, но погода настолько плохая, что не видно моренного вала. С периодичностью 30 минут следим за погодой, так как завтрак в любом случае нужно готовить, решаем подняться и, если будет окно, пойти вверх. В итоге общий подъем в **7:50** и выход в **9:40**.

За 20 минутную ходьку подходим под завал камней, перегораживающий долину. Тропа начинается в правой по ходу части и отмечена большим туром. Место живописное, видимо следы того же землетрясения, которое привело к образованию большого Алло в 1916г. Сложности завал не представляет, тропа хорошо и часто маркирована (фото 30). После завала тропа становится хуже маркирована и нужно быть внимательнее. Начинает забираться налево, на центральную морену ледника. Погода портится, периодически нас догоняют облака, поливая дождем и снегом (фото 31, 32). По дороге натываемся на палатку, ребята собираются идти Блок, но погода пока не пускает. Желаем удачи и идем дальше. Около **12:00** бросаем тропу на морене и спускаемся на ледник (фото 32). В **12:40** подходим под подъем к перевальному взлету и одеваем кошки. Снега у нас значительно меньше, чем в отчетах, которые мы читали. Взлет представлет из себя достаточно жесткий фирн, под взлетом появились трещины. Видны следы камнепадов с левой стены (фото 33). Подходим под взлет, обходим трещины слева по ходу, ближе к морене и начинаем подъем. Поднимаемся плотной группой, не растягиваемся, т.к. налетело облако и видимость упала до 30м (фото 34). На перевал вышли в **13:20** (фото 35). Сильный ветер и снег, съедаем шоколадку, фотографируемся и в **13:32** валим вниз. Сначала немного траверсируем седловину налево и съезжаем по осыпи на ледник под перевалом. Пересекаем перевальный цирк по леднику налево наискосок и подсекаем спусковую тропу, ведущую вниз по осыпи под перевал Кишеневский (фото 36,37). В **14:24** встаем на обед под перевалом Кишеневский, перед спуском в долину Ахбасай. Натягиваем тент и как раз во время. Снег переходит в сильный град, где-то в районе Сахарной головы начинается гроза. Обедаем, пережидаем непогоду и в **15:50** начинаем спуск в сторону реки Ахбасай. Тропа идет сначала по правому, затем по левому берегу ручья.

Спускаемся до слияния с ручьем, текущим с ледника №732, переходим на его орографически правый берег и идем в сторону слияния с ручьем из-под пер. Пушноват. Тропа хорошая. На ночлег встаем метров на 400 выше слияния в **17:10** (фото 38).

Расчет ходового времени (ЧХВ):

Подъем от оз. Большое Алло до места ночевки под мореной	1 час 50 минут
Подъем от ночевки до выхода на ледник	1 час 20 минут
Подъем под первую ступень взлета	15 минут
Подъем на перевал	35 минут
<u>Спуск с перевала до реки Ахбасай</u>	<u>2 часа</u>
<i>Итого:</i>	5 часов

Перевал Пушноват (1А, 4010 м)

Категория трудности	1Б
Высота	4010 м
Характер	осыпной
Ориентация	восток-запад
Номер в классификаторе	73

Расположен в Фанских горах в северном отроге вершины Пушноват. Соединяет долины рек Ахбасай и Пушноват.

Прохождение: 13-14 августа 2013 года. Описание даётся от реки Ахбасай (напротив впадения ручья из-под пер. Пушноват) до реки Арчамайдан (урочища Обибарык).

Необходимое снаряжение: каски, треккинговые палки

Погода во время прохождения: град, переменная облачность.

12-го августа, спустившись на стоянку, мы обдумывали возможность пройти связку перевалов Звериный+Седло Пушновата 1Б вместо Пушновата 1А. МКК по спутниковому телефону дало разрешение на такую замену при хорошей погоде. Подъем назначен на 5:00, но в пять идет дождь, поэтому откладываем подъем до **6.00**. К 6 погода как будто налаживается. Завтракаем и выходим вверх по долине в **8:00**. Тропа идет правым по ходу берегом ручья. За два перехода к **8:50** доходим до поворота на перевал Пушноват (**фото 39**). Погода окончательно портится, видимость падает до 50 м, начинается сильный снег. Становится понятно, что на Звериный-Седло нас не пускают, начинаем подъем на Пушноват (**фото 40,41**). Осыпной склон порядка 20°, тропа есть не везде, но осыпь достаточно плотная. За 1,5 часа, к **10:30**, поднимаемся на перевальную седловину. При прохождении последних 200 метров перевального взлета погода налаживается, и до конца дня стабильная переменная облачность без осадков. Делаем групповое фото на перевале, снимаем записку группы, совершавшей велопоход 5кс. =).

На восточную сторону перевала с седловины ведет чуть нависающая снежная стенка ~5м высотой. Место идеально подходит для тренировки ледорубных точек, ледорубного креста и дюльфера через снежный карниз, но, к сожалению, на седловине очень ветрено и особой веры в начавшуюся хорошую погоду у нас нет (**фото 42**). Начинаем спуск с перевала в **10:45**. Спусксовая тропа достаточно долго траверсирует правый борт долины до выхода на травянистые площадки. Спускаться прямо вниз нельзя – выходы скал (**фото 43**). За 30 минут спускаемся до зеленки.

Долина реки Пушноват очень живописная (особенно в нижней части), но хорошую тропу нам удалось найти только после впадения ручья Москва. Чуть ниже впадения нашли выполаживание, где встали на обед в **12:40**. До этого места тропа петляет и часто переходит с одного берега на другой. Важно перейти на правый (по ходу) берег Пушновата до впадения Москвы, так как напротив впадения Пушноват течет в небольшом скальном каньоне (**фото 44**).

Обедаем, стираемся, сушимся. В **14:10** продолжаем спуск по явной тропе, идущей по правому берегу реки. За ходку спускаемся до зоны леса и переходим на левый берег (**фото 45**). Тропа чуть поднимается, траверсируя левый борт долины. Доходим до места, где она начинает спускаться к месту слияния рек Пушноват и Арчамайдан. Оставляем ее и по козьим тропам набираем метров 100 на разделяющий два урочища гребень. В долине на слияние рек виден кош.

В **15:10** начинаем спуск в урочище Обибарык в арчевом лесу. Доходим до реки и, не переходя ее по мосту, идем вверх по течению. Встаем на ночевку в 15:30 в одном

из разливов (фото 46). Место отличное, но очень много кизяка =). Погода опять портится и начинает накрапывать дождь.

Расчет ходового времени (ЧХВ):

Подъем от р. Ахбасай до начала подъема на перевал	40 минут
Подъем на перевал	1 час 10 минут
Спуск с перевала до реки Пушноват	30 минут
Спуск по реке Пушноват до слияния с р. Москва	1 час
<u>Спуск до места ночевки в урочище Обибарык</u>	<u>1 час 10 минут</u>
<i>Итого:</i>	4 часа 30 минут

Перевал Дукдон + каньон на реке Дукдон (1А, 3813 м)

Категория трудности	н/к (+ каньон – 1А)
Высота	3813 м
Характер	снежно-осыпной
Ориентация	восток-запад
Номер в классификаторе	26

Расположен в Фанских горах в перемычке между вершинами Дукдон и пиком Шахтёр. Соединяет долины рек Арчамайдан и Дукдон. Ведёт с ледника №33 на ледник №728.

Прохождение: 14-16 августа 2013 года. Описание даётся от реки Арчамайдан (урочища Обибарык) до турбазы «Варзоб» на озере Искандеркуль

Необходимое снаряжение: треккинговые палки.

Погода во время прохождения: ясно, ветрено.

14-го августа в **7:30** выходим по направлению к перевалу Дукдон. Тропа хорошая до самого перевала. Идет все время по левому (по ходу) берегу (**фото 47**). Поднимается достаточно высоко, на метров 100-150 над рекой, траверсируя склон. В **9:10** вышли по тропе на моренные валы (**фото 48**). Движемся по морене, тропа маркирована туриками, хорошо утоптана, но в **10:30** решаем спуститься с морены на ледник. Ледник открытый, по нему удобно идти без кошек, ровный, ведет до самого перевального взлета. На леднике полно ручьев, набираем воду. Сам перевальный взлет высотой метров 15, проходится без кошек (**фото 49**). В **11:00** собираемся на перевале. Навстречу проходит группа иностранцев с караваном осликов.

Любуемся видами, едим шоколадку, фотографируемся. На седловине сильный ветер, поэтому спуск начинаем уже в **11:15**. Спуск тропой идет по левому борту долины и хорошо видна с перевала (**фото 50**). За два перехода спускаемся под ледник и останавливаемся на обед в **12:20**, чуть в стороне от тропы на берегу реки (**фото 51**).

В **14:00** выходим с места обеда, возвращаемся на тропу и продолжаем спуск. Тропа до самого Каракуля идет по левому (по ходу) берегу. Спускаемся с уступа долины и поворачиваем на восток. Это предпоследний поворот перед каньоном. Еще за 30 минут доходим до стоянок на нашем берегу реки. Ровные травянистые полянки, большие камни с автографами проходивших туристов. Это последнее Хорошее место до Каракуля (**фото 52**). Мы встали на стоянку еще минут через 20 прямо перед входом в каньон, между двух ручьев, обозначенных на карте, метрах в 30 над рекой. Воды ни в одном из ручьев не было и за ней приходилось спускаться. Зато с места стоянки открывался отличный вид в каньон Дукдон (**фото 53**) **15:20**.

На следующий день выходим в **7:50**, планируя пройти сколько пройдет, чтобы 16-го, не напрягаясь, дойти до Искандеркуля.

За **50** минут проходим каньон. Места красивые, отвесные скалы, арчевый лес, (**фото 54,55**). В **8:50** продолжаем движение вниз по Каракулю. Все время идем по левому берегу. С разгону проскакиваем последние места стоянок на большом разливе (**фото 56**) и к **10:20** доходим до коша. Проходим кош, переходим Каракуль по мосту. От моста идет грунтовая дорога, по которой могут проехать машины. Еще через 20 минут встаем на стоянку, так как скоро начнется Сарытаг.

16-го выходим в **7:50** и за 30 минут спускаемся до Сарытага по дороге. Проходим Сарытаг, выбирая правые отвилки дороги, после селения поворачиваем к мосту через Сарытаг (**фото 57**). К **9:45** спустились по дороге до Искандеркуля. Еще час потребовался, чтобы обогнуть озеро с северной стороны и дойти до турбазы Варзоб **10:50**.

День 17.08 провели на базе. Сходили на водопад Искандердарьи (фото 58). Для того, чтобы попасть туда, нужно дойти до моста через Искандердарью и, не переходя его, идти по тропе вдоль левого берега. Минут через 30 тропа выводит к смотровой площадке над водопадом. Сам водопад высотой метров 15-20 стоит того, чтобы сходить посмотреть на него. От водопада открываются отличные виды на разноцветный каньон Искандердарьи (фото 59).

Расчет ходового времени (ЧХВ):

Подъём от урочища Обиборык на перевал	2 часа 40 минут
Спуск с перевального взлёта до реки Дукдон	1 час
Спуск от места обеда до ночевки перед каньоном	1 час
Спуск до впадения р. Дукдон в р.Каракуль	35 минут
Спуск до турбазы «Варзоб» на оз. Искандеркуль	4 часа
<i>Итого:</i>	9 часов 15 минут

Список литературы.

1. «Высокогорные перевалы: перечень классифицированных перевалов высокогорных районов СССР», М. Профиздат, 1990
2. Отчеты из Интернета:
 - а. <http://www.geolink-group.com/tourclub/trips/2011ez2/> (2011 год, руководитель Зеленцова Е. поход 2 с элементами 3 кс)
 - б. 2011 год, руководитель Клинова. К., (поход 1 с элементами 2 к.с.)

Расходы.

Курс сомони: 10 рублей – 1,44 сомони (1 сомони ~ 7рублей),

Заезд: аэропорт Худжанта – съемная квартира Артуца 100\$ со всех

Регистрация: 35\$ с человека.

Худжант – а/л «Артуч» - два микроавтобуса 650\$

Заброска в «Вертикаль-Алаудин» - 100\$

Выезд Искандеркуль - Худжант – два микроавтобуса 600\$

Проживание в палатке на территории а/л «Артуч» – 2\$ с человека/ночь

Хранение заброски в альплагере «Вертикаль-Алаудин» - 30 рублей сумка/день

Проживание в палатке на территории турбазы «Варзоб» на Искандеркуле ~100 рублей с палатки/ночь, стоимость душа сюда включена.

Плата за пребывание в национальном парке ~2500р (за два раза).

Плата за проживание в гостинице «Ленинабад» - 60 сомони с человека в день (можно договориться селить в 2х местный номер 4х).

Итого, с учетом стоимости билетов на самолёт (около 13 тысяч), трат при покупке продуктов (в Москве и в Худжанте), покупки аптечки, поход обошелся каждому примерно в **26 тысяч** (если сразу после похода улететь домой, без поездок в Самарканд, Истрвшан и т.д.).

Фотоматериалы



Фото 1. Обед и скальные занятия на берегу озера Чуккурак. назад



Фото 2. Естественный скалодром на берегу озера Чуккурак. назад



Фото 3. Скальные занятия. назад



Фото 4. Подъем к озеру Зиерат. назад



Фото 5. Подъем на перевал Зиерат от озера Зиерат. назад



Фото 6. Котловина перед перевальным взлетом. назад



Фото 7. Спуск с перевала Зиерат в сторону Куликалонских озер. назад



Фото 8. Ледовый обвал со стены Мария-Мирали. назад

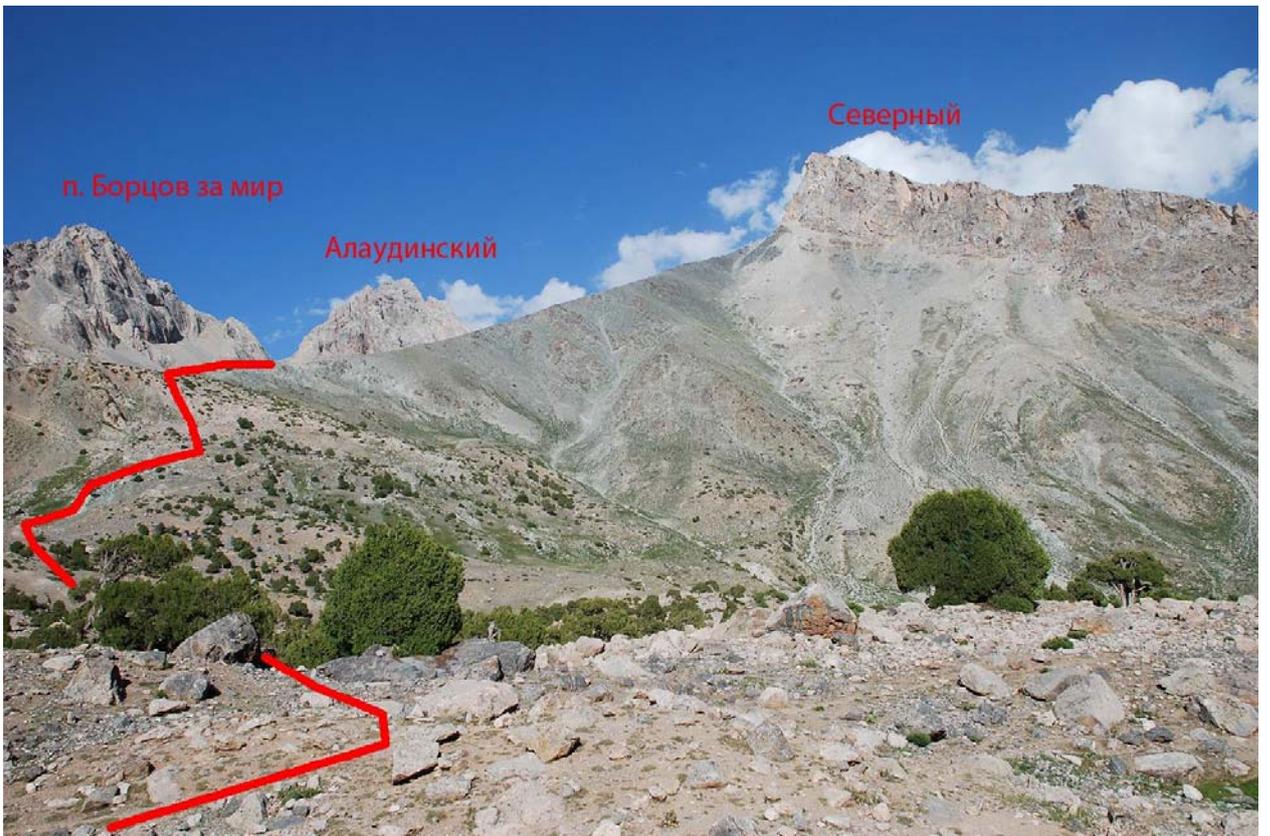


Фото 9. Подъем на перевал Алаудинский со стороны озер Дюшаха. назад



Фото 10. Вид с перевала Алаудинский в сторону Алаудинских озер. назад

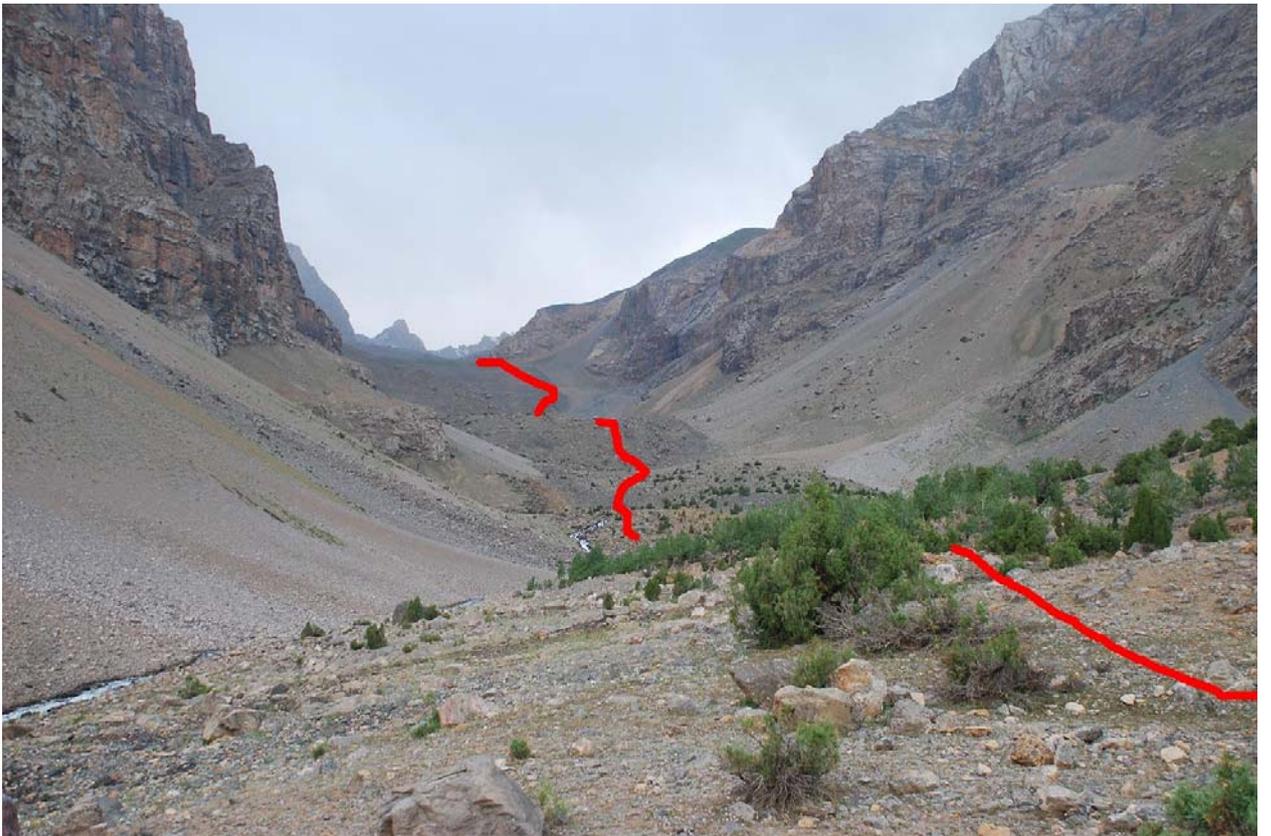


Фото 11. Подъем к мутным озерам. назад



Фото 12. Стоянка за мутными озерами. назад



Фото 13. Ледовые занятия под перевалом Мазалат. назад



Фото 14. Движение к перевальному взлету перевала Мазалат. назад



Фото 15. Ледовые веревки на перевал Мазалат. назад



Фото 16. Прохождение перевала Мазалат. назад



Фото 17. Группа на перевале Мазалат, вид в сторону мутных озер. назад



Фото 18. Спуск с перевала Мазалат, справа видны подъемные следы. назад



Фото 19. Подъем на перевал Чимтарга со стороны Мутных озер. назад



Фото 20. Подъем на перевал Чимтарга, перевальный взлет. назад



Фото 21. Закат на Чимтарге. назад



Фото 22. Закат на Чимтарге. назад



Фото 23. Спуск с Чимтарги в сторону озера большое Алло. назад



Фото 24. Спуск с перевала Чимтарга по леднику. назад



Фото 25. Спуск в сторону большого Алло. назад



Фот 26. Завал перед озером большое Алло. назад



Фото 27. Облака поднимаются по Зиндону. назад



Фото 28. Обход большого Алло. назад



Фото 29. Стоянка под моренным валом цирка перевала Двойной Ю. назад

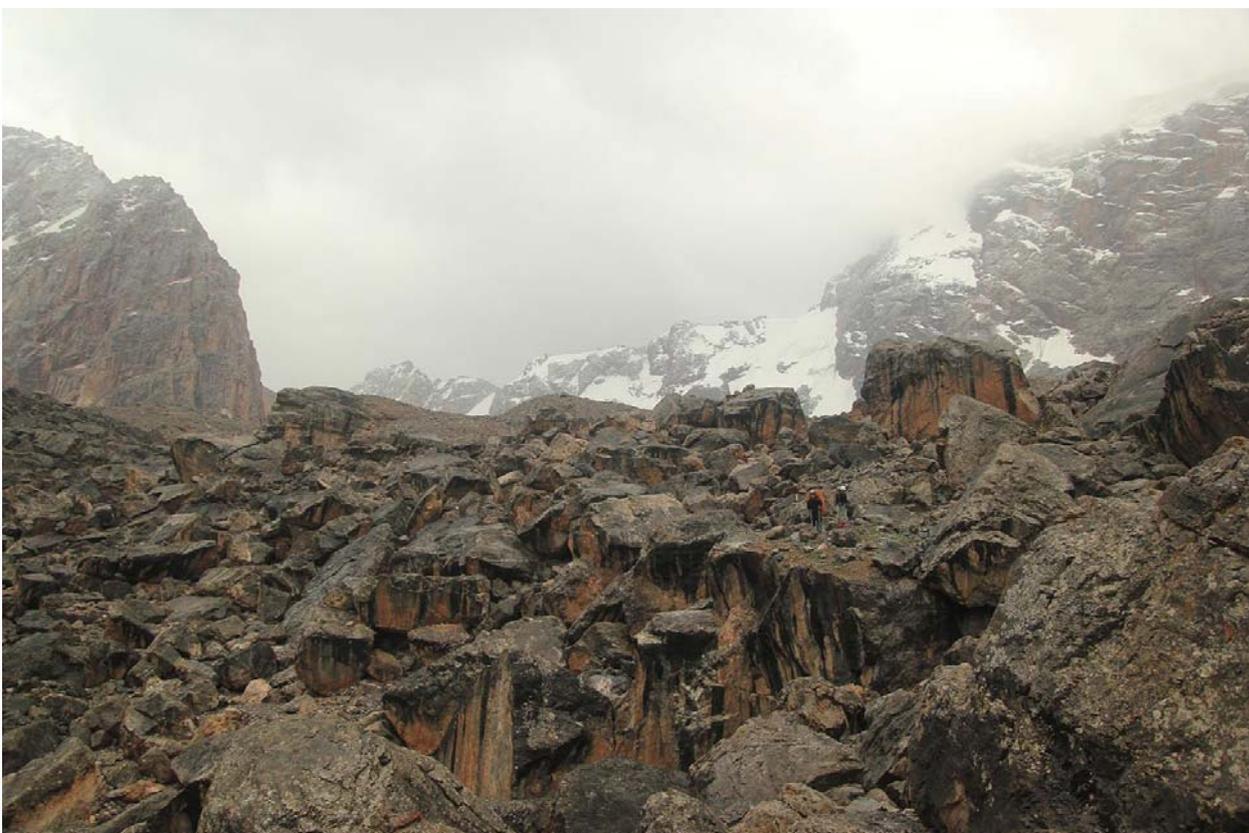


Фото 30. Каменный завал на пути к перевалу Двойной Ю. назад



Фото 31. Облака наползают с большого Алло. назад



Фото 32. Наползли. назад



Фото 33. Перевальный взлет перевала Двойной Ю. назад



Фото 34. Подъем на перевал Двойной Ю. назад



Фото 35. Группа на перевале Двойной Ю. назад



Фото 36. Спуск с перевала Двойной Ю. в сторону перевала Кишеневский. назад



Фото 37. Обед под перевалом Кишеневский. назад



Фото 38. Стоянка на реке Ахбасай. назад

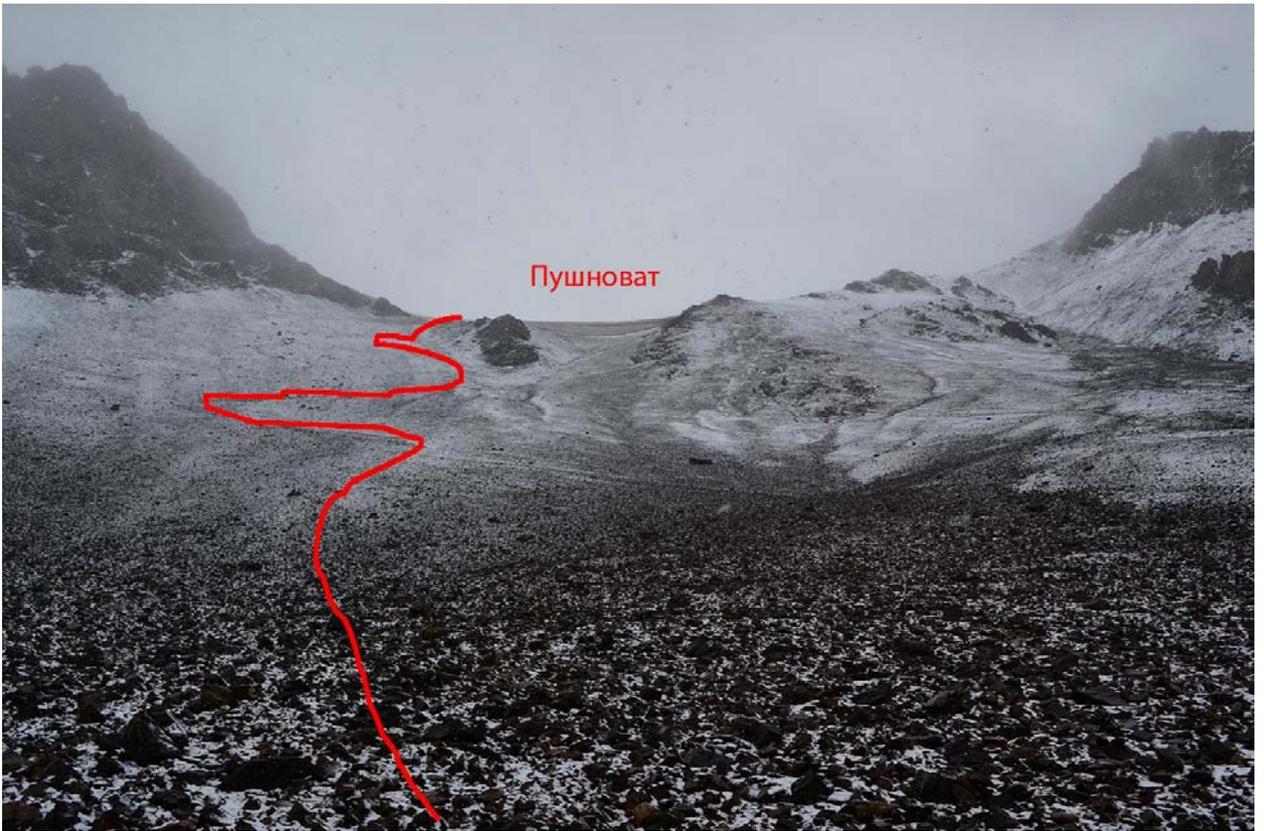


Фото 39. Перевальный взлет перевала Пушноват. назад



Фото 40. Подъем на перевал Пушноват. назад



Фото 41. Подъем на перевал Пушноват. назад



Фото 42. Погода налаживается. назад



Фото 43. Спуск с перевала Пушноват в долину реки Пушноват. назад



Фото 44. Чуть ниже слияния р. Пушноват с р. Москва. => назад



Фото 45. Вниз по долине Пушноват. Вид с Хребтика разделяющего ур. Пушноват и ур. Арчамайдан. назад



Фото 46. Стоянка на разливах Дукдона. назад



Фото 47. Вид с тропы к перевалу Дукдон в сторону слияния Дукдона с Пушноватом. назад



Фото 48. Перевал Дукдон выход на маренные валы. назад



Фото 49. Выходим на ледник. назад



Фото 50. Группа на перевале Дукдон. назад



Фото 51. Спуск с перевала Дукдон. назад



Фото 52. Последняя хорошая стоянка перед каньоном. назад



Фото 53. Вид с нашей стоянки на каньон. назад



Фото 54. Спуск в каньон. назад



Фото 55. В каньоне => назад



Фото 56. Последние стоянки на разливах Сарытага, до коша. назад



Фото 57. Вид от моста через Сарытаг на орографически левый берег. назад



Фото 58. Водопад на Искандердарье. назад



Фото 59. В долине Искандардари. назад